

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра ботаники**

ДОБРИНЕЦ
Владимир Владимирович

**СОСТАВ И АНАЛИЗ ФЛОРЫ МЕМОРИАЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА “БРЕСТКАЯ КРЕПОСТЬ-ГЕРОЙ”**

Дипломная работа

Научный руководитель:
зав. кафедрой ботаники,
кандидат биологических
наук,
доцент Тихомиров В.Н.

Допущена к защите

«___» _____ 2023 г.

Зав. кафедрой ботаники,
кандидат биологических наук, доцент Тихомиров В.Н.

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 47 страниц, 2 таблиц, 7 рисунков, 9 источников.

Состав и анализ флоры мемориального комплекса "Брестская крепость-герой".

Цель работы: изучение видового состава высших сосудистых растений мемориального комплекса "Брестская крепость-герой".

Актуальность работы: мемориального комплекса "Брестская крепость-герой" является важным памятником истории Республики Беларусь. Сведения о видовом составе высших сосудистых растений поможет лучше контролировать антропогенное воздействие человека и предсказывать возможные инвазионные проблемы, своевременно проводить профилактические работы по защите аборигенной флоры комплекса.

В результате исследования было выявлено 285 видов растений, которые принадлежат к 3 отделам, 5 классам, 36 порядкам, 63 семействам и 186 родам. Среди которых 145 аборигенных, 128 адвентивных и 32 культивируемых вида растений, из которых для 18 отмечены факты дичания.

Среди представленных видов 17% это деревья, 7% кустарники, 49% многолетние травянистые растения, 8% двулетние травянистые растения, 18% однолетние травянистые растения и 1% лианы.

Экологический анализ показал, что среди выявленных видов растений преобладают сциогелиофиты, мезофилы, нейтрофилы, мезотрофы, гликофиты с широким диапазоном по отношению к фактору влажности.

На территории мемориального комплекса "Брестская крепость-герой" было обнаружено два растения, занесенные в красную книгу Республики Беларусь: сальвиния плавающая (*Salvinia natans* (L.) All.) и Пихта белая (*Abies alba* Mill.). Последний вид отмечен только как культивируемое растение.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 47 старонак, 2 табліц, 7 малюнкаў, 9 крыніц.

Склад і аналіз флоры мемарыяльнага комплексу "Брэсцкая крэпасць-герой".

Мэта работы: вывучэнне відавога саставу вышэйшых сасудзістых раслін мемарыяльнага комплексу "Брэсцкая крэпасць-герой".

Аktуальнасць работы: мемарыяльнага комплексу "Брэсцкая крэпасць-герой" - важны помнік гісторыі Рэспублікі Беларусь. Звесткі аб відавым складзе вышэйшых сасудзістых раслін дапаможа лепш кантраляваць антрапагеннае ўздзеянне чалавека і прадказваць магчымыя інвазійныя праблемы, своєчасова праводзіць прафілактычныя работы па абароне абарыгеннай флоры комплексу.

У выніку даследавання было выяўлена 285 відаў раслін, якія належаць да 3 аддзелаў, 5 класаў, 36 парадкаў, 63 сямействаў і 186 родаў. Сярод якіх 145 абарыгенных, 128 адвентыўных і 32 культывуюцца віду раслін, з якіх для 18 адзначаны факты дзічання.

Сярод прадстаўленых відаў 17% гэта дрэвы, 7% хмызнякі, 49% мнагалетнік травяністыя расліны, 8% двугадовыя травяністыя расліны, 18% аднагадовыя травяністыя расліны і 1% ліяны.

Экалагічны аналіз паказаў, што сярод выяўленых відаў раслін пераважаюць сцiogелиофиты, мезафілы, нейтрафілы, мезатрофы, глікафіты з шырокім дыяпазонам па адносінах да фактару вільготнасці.

На тэрыторыі мемарыяльнага комплексу "Брэсцкая крэпасць-герой" былі знойдзены дзве расліны, занесеныя ў чырвоную кнігу Рэспублікі Беларусь: сальвінія плаваючая (*Salvinia natans* (L.) All.) і Піхта белая (*Abies alba* Mill.). Апошні выгляд адзначаны толькі як якая культывуецца расліна.

ABSTRACT

Thesis: 47 pages, 2 tables, 7 figures, 9 sources.

Composition and analysis of the flora of the memorial complex "Brest Hero-Fortress".

The purpose of the work: to study the species composition of higher vascular plants of the memorial complex "Brest Hero-Fortress".

Relevance of the work: the memorial complex "Brest Hero Fortress" is an important monument of the history of the Republic of Belarus. Information about the species composition of higher vascular plants will help to better control the anthropogenic impact of humans and predict possible invasive problems, and timely carry out preventive work to protect the aboriginal flora of the complex.

As a result of the study, 285 plant species were identified that belong to 3 divisions, 5 classes, 36 orders, 63 families and 186 genera. Among them there are 145 native, 128 adventitious and 32 cultivated plant species, of which 18 have been reported to run wild.

Among the species represented, 17% are trees, 7% are shrubs, 49% are perennial herbaceous plants, 8% are biennial herbaceous plants, 18% are annual herbaceous plants, and 1% are vines.

Ecological analysis showed that among the identified plant species, sciopheliophytes, mesophiles, neutrophils, mesotrophs, glycophytes predominate with a wide range in relation to the moisture factor.

Two plants listed in the Red Book of the Republic of Belarus were found on the territory of the memorial complex "Brest Hero Fortress": *Salvinia floating* (*Salvinia natans* (L.) All.) and White fir (*Abies alba* Mill.). The last species is noted only as a cultivated plant.